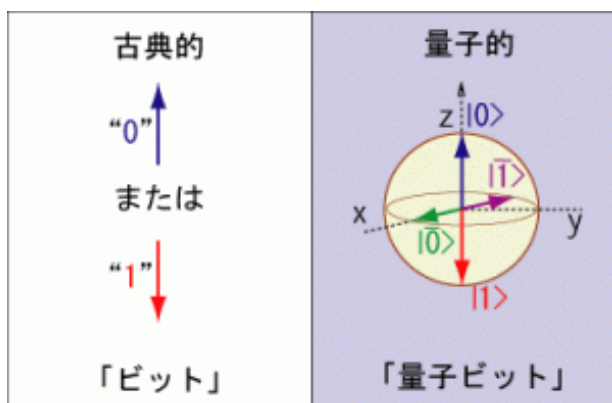


# 量子をめぐる現代科学の最前線

グーグルの量子コンピュータが世界最速のスパコンで1万年かかる計算を 200 秒で実行したと、2019年10月、Nature誌に発表されて話題になりました。日本政府も、世界に後れないための施策として2020年1月に「量子技術イノベーション戦略」を策定し、産官学で量子技術の開発と産業化に取り組もうとしているところです。

## 量子コンピュータの「情報」とは？

いま注目の“量子の世界”に誘います。



©2015, Department of Physics, Graduate School of Science, The University of Tokyo

《時間》 各回 14:00～15:30

《場所》

かごしま県民交流センター

東棟3階 中研修室第2

(第4回のみ 東棟4階 小研修室2)

鹿児島市山下町14-50 TEL:099-221-6600

回	各回のテーマ	開講日	内容
1	量子力学とその特徴 <sup>(※)</sup>	5月23日(土)	「古典的」と「量子的」の違いは？
2	宇宙創成論	6月27日(土)	宇宙は量子的に始まった?!
3	現代物理学の最前線	7月25日(土)	量子論を極めるとどうなる？
4	量子コンピュータ	8月22日(土)	原理、現状と期待されることは？

(※) 第1回目は2回目以降の理解に役立つ予備知識を与える内容です。

**参加条件：マスク着用のこと。発熱(37.5度以上)・体調不良・2週間以内に県外に行った方は、参加をご遠慮ください。**

受講料：無料

講師：古川 靖 (第一工業大学教授)

申込方法：ホームページ(<http://ditpcc.org/>)から公開講座申込みフォームに記入するか、下記Eメール等で、①氏名(ふりがな)、②電話番号、③参加予定の回、をお知らせください。

Eメール: [renkei-info@daiichi-koudai.ac.jp](mailto:renkei-info@daiichi-koudai.ac.jp)

T E L : 0995-45-0640(代)

F A X : 0995-47-2083

第一工業大学 社会・地域連携センター (担当：末重、永島田)

《主催》かごしま県民大学中央センター・第一工業大学